

Spis treści

STRESZCZENIE	11
WYKAZ OZNACZEŃ	12
PRZEDMOWA	15
1. WPROWADZENIE	19
2. PARAMETRY ROZPYLONEJ STRUGI	27
3. OBLICZENIA I PROJEKTOWANIE ROZPYLACZY WIROWYCH	41
3.1. Projektowanie rozpylaczy wirowych	50
3.2. Współczynnik wypływu	64
3.3. Analiza parametrów rozpylonej strugi	67
3.4. Sprawność rozpylaczy	74
4. KONSTRUKCJE I CHARAKTERYSTYKA STANDARDOWYCH ROZPYLACZY WIROWYCH	77
4.1. Budowa, konstrukcje i projektowanie	77
4.2. Współczynnik wypływu	86
4.3. Analiza kąta rozpylania	93
4.4. Średnia średnica kropli	100
5. KONSTRUKCJE I CHARAKTERYSTYKA ROZPYLACZY PNEUMATYCZNYCH O PRZEPŁYWIE ZAWIROWANYM	109
5.1. Budowa, konstrukcje i projektowanie	109
5.2. Obliczenia rozpylaczy pneumatycznych o przepływie zawirowanym	112
6. KONSTRUKCJE I CHARAKTERYSTYKA ROZPYLACZY PĘCZERZYKOWO-WIROWYCH	115
6.1. Budowa, konstrukcje i projektowanie	115
6.2. Struktury przepływu cieczy	121
6.3. Współczynnik wypływu	126
6.4. Kąt rozpylania	131
6.5. Średnia średnica kropli	137
7. ZASTOSOWANIE ROZPYLANIA	145
SŁOWNIK	155
BIBLIOGRAFIA	163
SUMMARY	183